



BULLETIN D'INFORMATION

Secteur Villeveyrac

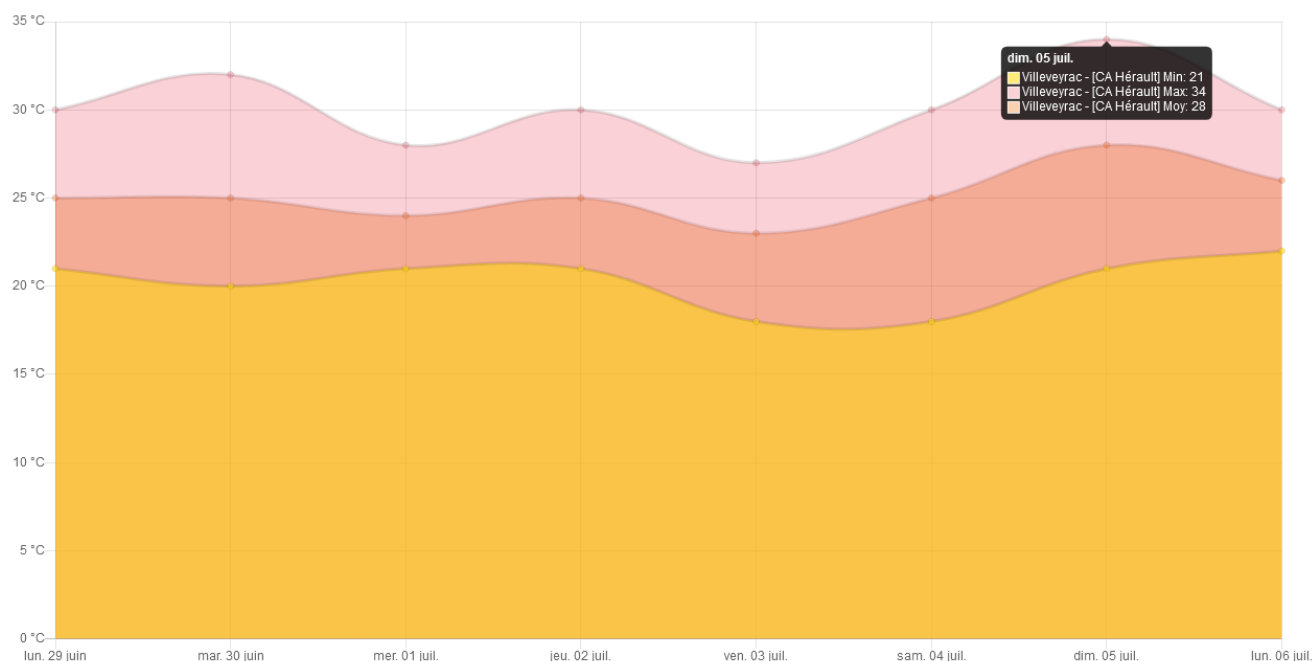
**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
HÉRAULT

7 juillet
2020

MESURES LOCALES SUR PARCELLES DE REFERENCE

Températures semaine écoulée :

Des températures élevées, maintenues tout au long de cette semaine écoulée. La maximale atteinte le 5 juillet avec 34°C.

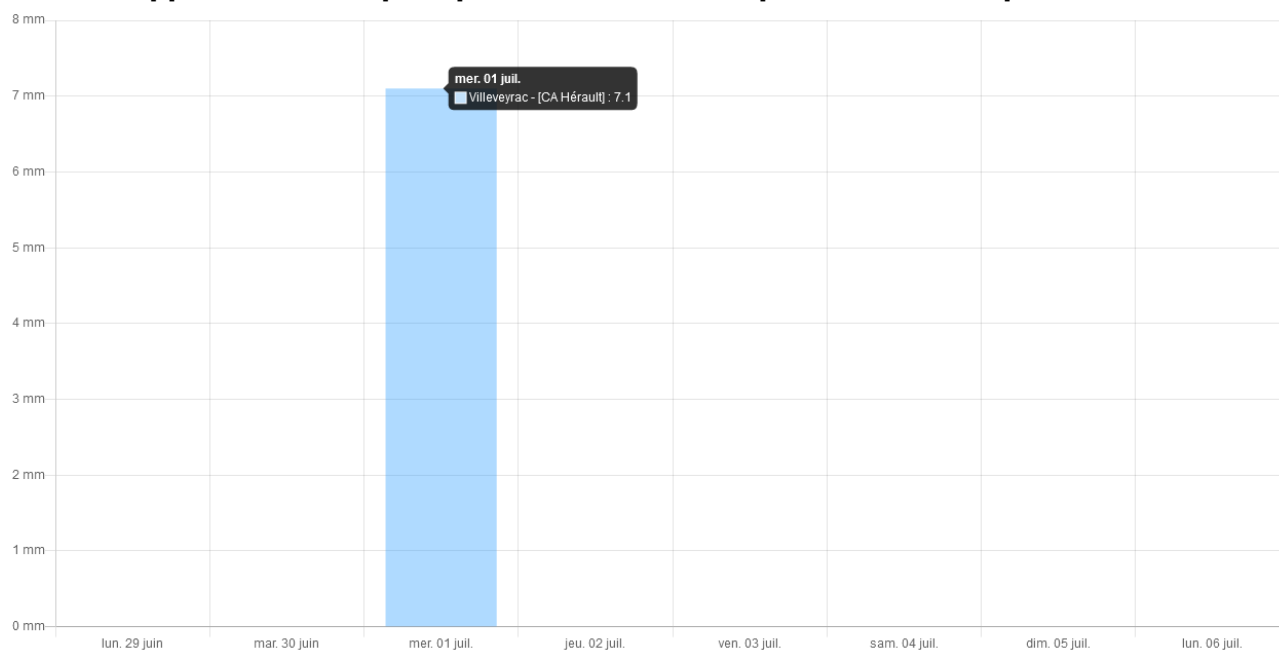


Précipitations semaine écoulée :

Selon les zones, des précipitations recensées le 1er juillet, 7.1 mm. La réserve facilement utilisable (RFU) a pu bénéficier de ces précipitations.

Vigne en croissance = eau disponible.

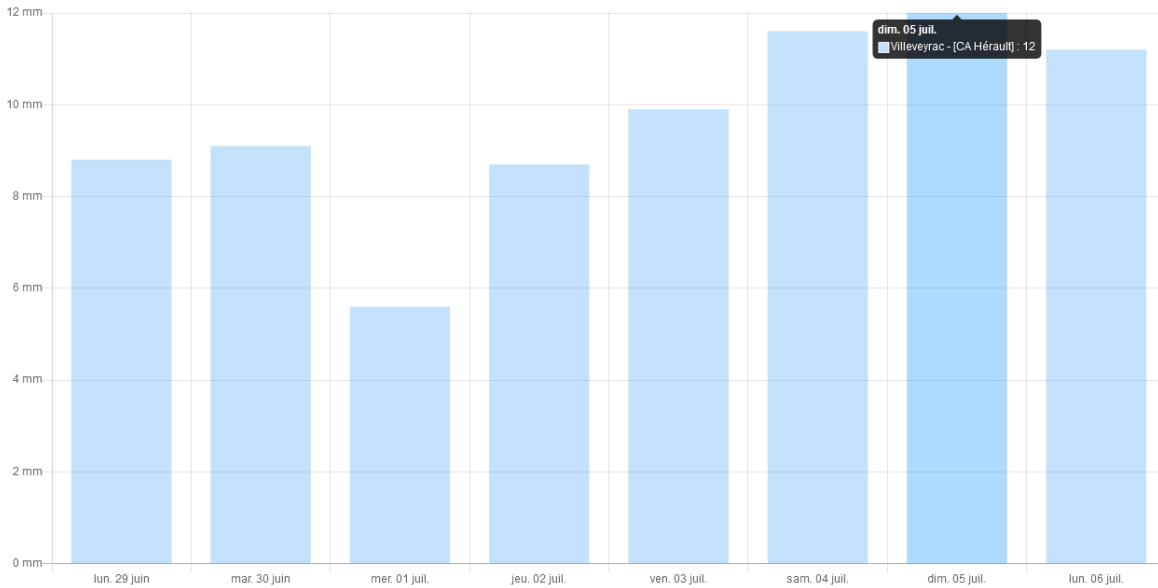
Rappel : 1 mm de précipitation = 1 L d'eau par m² = 10 m³ par hectare.



ETP journalière semaine écoulée (méthode Penman Monteith) : Ne pas confondre ETPotentiel et ETRéelle. Pour obtenir l'évapotranspiration réelle d'une culture de vigne, il convient de lui affecter un coefficient cultural noté Kc. A ce stade phénologique et pour un objectif de production standard, Kc vaut 0.5.

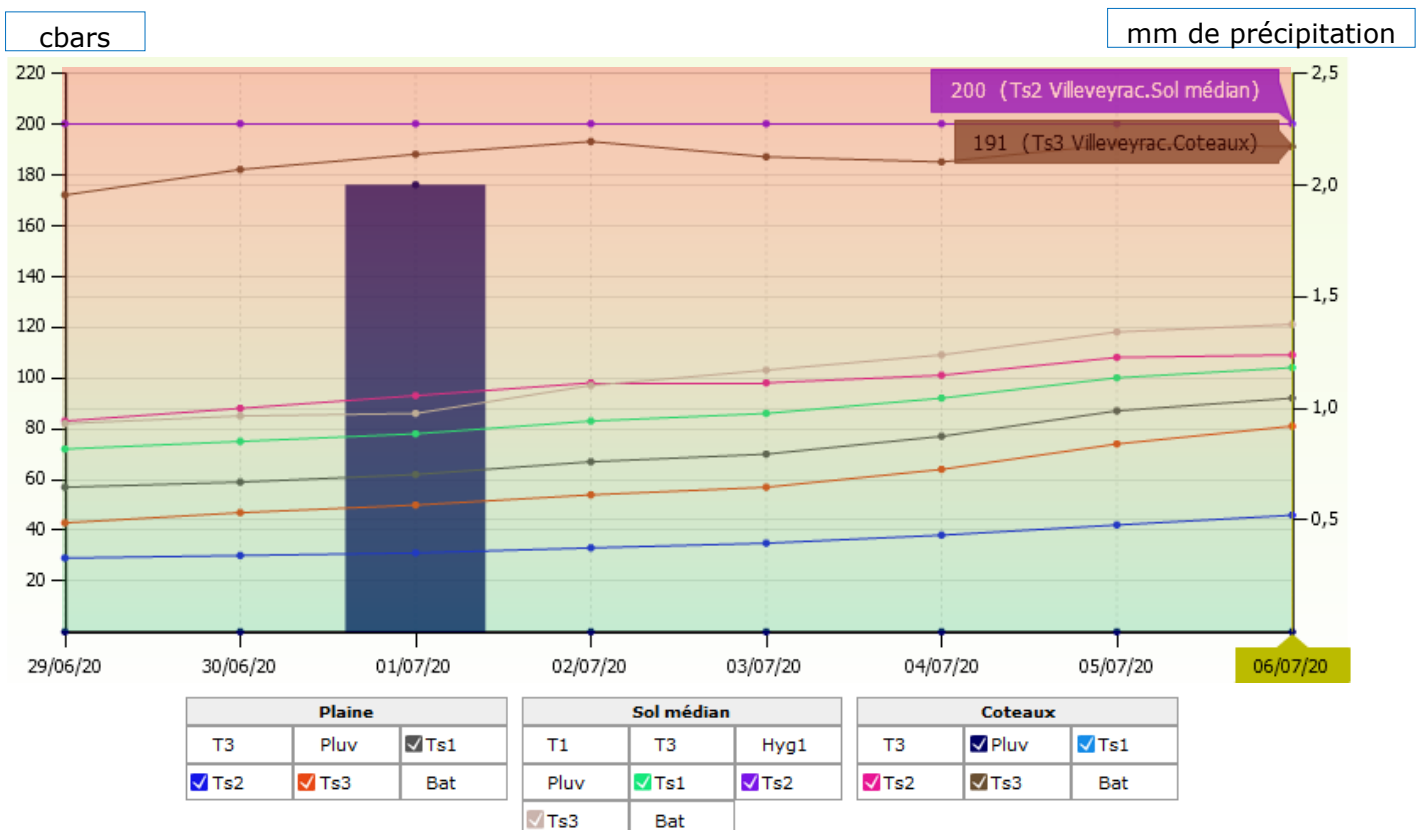
Soit : $ETR = ETP_{\text{jour}} \times 0.5$

Cette ETR estime la consommation d'eau par évaporation du sol et transpiration de la plante. Cette eau est puisée dans la réserve utile du sol (exprimée en mm) tout au long du cycle végétatif. Des phénomènes de compensation vis-à-vis de ces effets (évaporation et transpiration) peuvent être principalement les pluies et les irrigations. Elles contribuent au maintien de l'eau disponible dans le sol (RFU). La réserve utile d'un sol sur votre secteur est évaluée de 80 à 120 mm/mètre de terre. Vigne en croissance = eau disponible ; vigne en ralentissement de croissance = fin de la réserve facilement utilisable. Dans le cas d'un ralentissement de croissance, pour palier aux besoins en eau de la vigne, des irrigations compensatrices peuvent alors être envisagées.

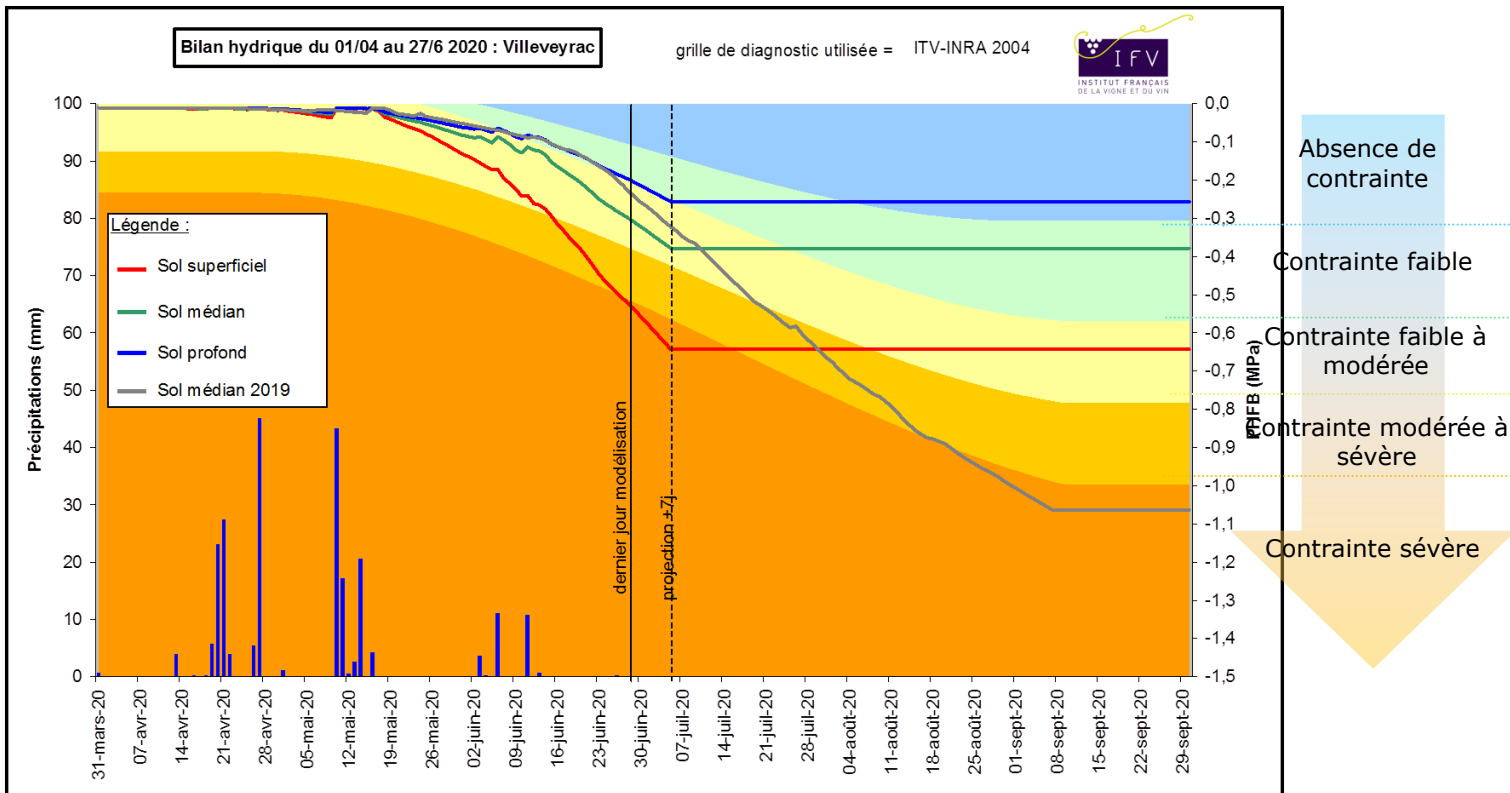


	Pré-fermeture/fermeture
Kc vigueur et rendement « faibles »	0.35
Kc vigueur et rendement « moyens »	0.5
Kc vigueur et rendement « élevés »	0.65

Sondes tensiométriques : La majorité des tensiomètres se situent autour des 100 cbars. Le dessèchement des sols se généralise. La situation de plaine reste la plus confortable. Seules deux sondes sont à l'état de dessèchement total (situation coteaux, cas du plantier et le tensiomètre intermédiaire, possible désamorçage de la sonde.)



MODELISATION—BILAN HYDRIQUE



Interprétation du modèle :

Contrainte hydrique toujours faible à modérée en sol médian et profond. Contrainte sévère en sol superficiel. Le modèle prévoit une évolution de ce dessèchement à un niveau plus élevé à 7 jours.

En sol superficiel, lorsque la contrainte semble s'installer, notamment par le constat d'un ralentissement de croissance (observation des apex), un pilotage des apports d'eau fractionnés et maîtrisés, selon le profil de vin recherché, peut répondre aux besoins compensatoires de votre parcelle. Tout excès est néfaste pour la vigne.

L'observation du végétal reste la meilleure expression du régime hydrique de la plante.

**Rédacteur : Pierre MICHELOT, conseiller viticole
Chambre d'Agriculture de l'Hérault, 06.26.53.06.54**